**姓名**



性别： 黄模佳 导师类型：博导和硕导

职称： 教授（二级） 学科方向：工程力学

学历： 博士毕业 电子邮件：mojiahuang@hotmail.com

个人简介：

1982.2合肥工业大学内燃机专业本科毕业，1984.12机械工业部机械科学院计算力学专业硕士毕业，2002.8美国肯塔基大学数学系博士毕业；1984.12－1987.4 机械工业部机械科学院郑州机械研究所工作； 1995.4－1995.10 德国斯图加特大学访问学者；2002.8－2003.5 美国肯塔基大学数学系助理教授； 1987.5－目前 在南昌大学工程力学教师。

1995年在南昌大学破格晋升为工程力学教授，省部级人才才，2004年被授予首届“江西省青年科学家”称号，2009年获“江西省优秀研究生指导教师”称号，2011年为江西省专业技术二级岗位首批获得。

讲授课程：

工程力学，弹性力学，计算力学，连续介质力学，材料微结构理论，非线性固体力学数值方法，程序设计

科研项目/课题（限5项）：

1. 广义Hill屈服函数的建立及其数值计算和实验测量验证 2016-01-01至2019-12-31 , 56万元，国家自然科学基金委员会，面上项目（主持）
2. 60度角钢的力学特性及其 在三角形铁塔中的应用的研究, 2013-01-01至2016-12-31 , 50万元，国家自然科学基金委员会，地区科学基金项目 （主持）
3. 金属板材弹性与塑性的关联性及其在 单轴拉伸试验确定金属板材所有弹性常数和塑性参数中的应用，2012-01-01至2015-12-31 , 60万元，国家自然科学基金委员会，面上项目（主持）
4. 国家自然科学基金委员会，面上项目10972098 , 金属板材拉深成形性与材料微结构关系的研究，2010-01-01至2012-12-31 , 35万元 国家自然科学基金委员会，面上项目 （主持）
5. 金属材料力学性能与微结构关系的研究 , 2006-01-01至2008-12-31 , 25万元 国家自然科学基金委员会，地区科学基金项目（主持）。

论文专著（限10项）：

1. Huang M.(黄模佳)，Man C.-S. (2013), A generalized Hosford yield function for weakly-textured sheets of cubic metals， *International Journal of Plasticity*，41, 97-123.
2. Huang M. (黄模佳) (2004) Perturbation Approach to Elastic Constitutive Relations of Polycrystals.  *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 52, 1827-1853.
3. Huang M.(黄模佳) (2004) Elastic constants of a polycrystal with an orthorhombic texture. *Mechanics of Materials* 36, 623-632.
4. Mojia Huang(黄模佳); Chi-Sing Man; Remarks on the Woodthorpe–Pearce “anomalous” behavior in sheet metals.  *International Journal of Mechanical Sciences*, 2016, 108–109: 129-136.
5. Mojia Huang (黄模佳) and Huahu Chen, Determination of all elastic and plastic parameters for sheets of cubic metals only by uniaxial tension tests. *European Journal of Mechanics* - A/Solids， (2015) 49: 539-547(SCI).
6. Mojia Huang (黄模佳), Wennan Zou, and Quan-Shui Zheng, Explicit expression of Eshelby tensor for arbitrary weakly non-circular inclusion in two-dimensional elasticity. *International Journal of Engineering Science*, (2009) 47:1240-1250 (SCI).
7. Mojia Huang(黄模佳), The *n-*Point Orientation Correlation Function and Its Application. *International Journal of Solids and Structures,* (2005) 42: 1425-1441 (SCI). (2011) 217, 17–38(SCI).
8. Mojia Huang(黄模佳), Hua Zhan，Xiuying Liu, Mengcheng Chen, Surface impedance tensor and Green's function for weakly anisotropic elastic materials. *Journal of Elasticity*, （2008）90: 283–294 (SCI).
9. Mojia Huang(黄模佳) and C.-S. Man, A finite-element study on constitutive relation HM-V for elastic polycrystals. Computational Materials Science, (2005) 32: 378-386 (SCI).
10. Mojia Huang (黄模佳), Chi-Sing Man, Model verification of Lode’s test results and yield function of isotropic FCC polycrystal. *Acta Mechanica* (2010) 209: 311-323 (SCI).